



INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Santiago de Cali, Agosto de 2026

Señor (a)

JORGE MORENO SERRANO

SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 8921342 de 2026

Profesional G-10

Centro nacional de asistencia técnica a la industria – ASTIN - Tecnoparque nodo Valle

SENA regional Valle

**Asunto: Informe mensual de ejecución
contractual Mes Agosto del año 2026**

Referencia: No. CO1.PCCNTR. 8921342 de 2026

OMAR FABIAN BOLÍVAR CHAVES, identificado con la cédula de ciudadanía No. 80088829 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, Regional Valle, en el Centro nacional de asistencia técnica a la industria – ASTIN - Tecnoparque nodo Valle, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total máximo para el contrato la suma de SESENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS MCTE (\$66,699,996). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Once (11) pagos mensuales, iguales, de febrero a diciembre por valor de SEIS MILLONES SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS MCTE (\$6,063,636) cada uno.

Plazo: El plazo máximo de este contrato será de 11 (once) meses, desde el 1ero de febrero hasta el 31 de diciembre de 2026.

Objeto: Prestar los servicios profesionales en Diseño de Productos, para acompañar los proyectos de base tecnológica en el Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria - Tecnoparque Nodo Valle, enmarcados en los lineamientos del Acuerdo 10 de 2024 del Sena.

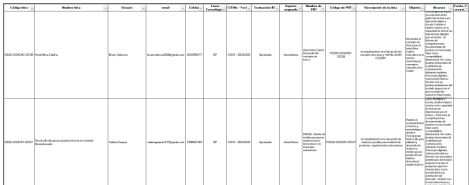
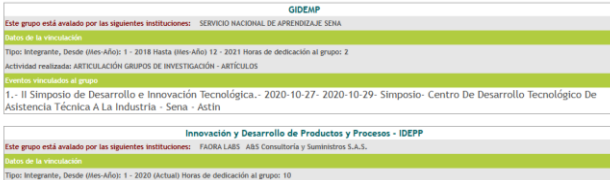
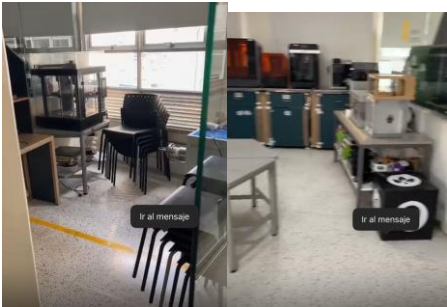
Ejecución mensual de actividades

No. Obligación (Agrupadas)	Actividades realizadas	Evidencias
----------------------------	------------------------	------------



1. Elaborar las fichas técnicas para la compra de equipos, materiales de formación y la contratación de servicios de mantenimiento necesarios para la línea tecnológica correspondiente del Nodo. 2. Apoyar la elaboración de estudios de sector y de mercado en los procesos de proyección de usos presupuestales de materiales, equipos y servicios, para la elaboración del proyecto de operaciones del Nodo en la siguiente vigencia. 4. la evaluación técnica de las propuestas presentadas en los procesos de contratación para la compra de insumos, equipos y mantenimiento, y orientar su compra en el SECOP II. 5. Apoyar la ejecución contractual mediante la verificación del cumplimiento de condiciones técnicas para la compra de equipos, materiales de formación y la prestación de servicios relacionados con los equipos de los laboratorios del Tecnoparque correspondiente. 18. Apoyar la evaluación técnica, administrativa y presupuestal de los proyectos de I+D+I que se formulen por el SENA para el desarrollo de actividades misionales, acorde con las indicaciones dadas por la Dirección General cuando sea requerido, de acuerdo con las metas definidas.	Se apoyó el proceso de cotización contratación 2026	Gestión de proveedores procesos 2026 <table><thead><tr><th>IMPRESORA</th><th>DESCRIPCION</th><th>PRECIO ESTIMADO</th></tr></thead><tbody><tr><td>Creality K1C</td><td>Volumen de impresión 220x220x250mm Velocidad máx. de impresión 600mm/s Cámara Observante AI Máx. temp. de hotend 300°C, imprime Fibra de Carbono. Adicional 3 rollos de abs 1 kg</td><td>\$ 2.850.000</td></tr><tr><td>Creality K1 Max</td><td>Volumen de impresión 300x300x300mm Velocidad máx. de impresión 600mm/s Estructura CoreXZ Máxima temperatura de hotend 300°C Cámara IA y LiDAR Filtro HEPA. Adicional 3 rollos de PETG Fibra de Carbono 1 kg</td><td>\$ 5.150.000</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td>\$ 8.000.000</td></tr></tbody></table> <table><thead><tr><th>MATERIAL</th><th>DESCRIPCION</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th><th>VALOR UNITARIO</th><th>VALOR TOTAL</th><th>VALOR IVA</th><th>VALOR TOTAL + IVA</th></tr></thead><tbody><tr><td>[CR-ABSGrey]</td><td>Filamento CR-ABS</td><td>Gris 1.75mm</td><td>Kg</td><td>2</td><td>\$ 63.025,21</td><td>\$ 126.050,42</td><td>\$ 23.949,58</td></tr><tr><td>[CR-PLAFuorYellow]</td><td>Filamento CR-PLA</td><td>Fluorescente amarillo</td><td>Kg</td><td>2</td><td>\$ 63.025,21</td><td>\$ 126.050,42</td><td>\$ 23.949,58</td></tr><tr><td>[Ei-FastPLABlue]</td><td>Filamento PLA</td><td>Ender Fast Azul Cielo</td><td>Kg</td><td>3</td><td>\$ 73.109,40</td><td>\$ 219.328,20</td><td>\$ 41.672,36</td></tr><tr><td>[CR-PLASiKBlue]</td><td>Filamento CR-PLA</td><td>Seda Azul</td><td>Kg</td><td>2</td><td>\$ 71.344,54</td><td>\$ 142.689,08</td><td>\$ 27.110,93</td></tr><tr><td>[CR-PETGGrey]</td><td>Filamento CR-PETG</td><td>Gris, 1.75mm</td><td>Kg</td><td>2</td><td>\$ 52.941,18</td><td>\$ 105.882,36</td><td>\$ 20.117,65</td></tr><tr><td>[CR-PLARainbow]</td><td>Filamento CR-PLA</td><td>Arcobis 1.75mm</td><td>Kg</td><td>2</td><td>\$ 96.638,66</td><td>\$ 193.277,32</td><td>\$ 36.722,69</td></tr><tr><td>[CR-TPUBlack]</td><td>Filamento CR-TPU</td><td>Negro 1.75mm</td><td>Kg</td><td>2</td><td>\$ 109.243,70</td><td>\$ 218.487,40</td><td>\$ 41.512,61</td></tr><tr><td>Filamento Polymaker PC (Policarbonato)</td><td></td><td>1.75mm</td><td>Kg</td><td>2</td><td>\$ 212.100,00</td><td>\$ 424.200,00</td><td>\$ 80.598,00</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\$ 1.555.965,20</td><td>\$ 295.633,39</td><td>\$ 1.851.598,59</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1545881</td><td>Presupuesto \$ 18.000.000</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Vr. Contrato \$ 11.007.500</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Vr. 1,5 * Contrato \$ 16.511.250</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Vr Impresora + IVA \$ 3.629.500</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Vr. Materiales \$ 1.874.250</td></tr></tbody></table>	IMPRESORA	DESCRIPCION	PRECIO ESTIMADO	Creality K1C	Volumen de impresión 220x220x250mm Velocidad máx. de impresión 600mm/s Cámara Observante AI Máx. temp. de hotend 300°C, imprime Fibra de Carbono. Adicional 3 rollos de abs 1 kg	\$ 2.850.000	Creality K1 Max	Volumen de impresión 300x300x300mm Velocidad máx. de impresión 600mm/s Estructura CoreXZ Máxima temperatura de hotend 300°C Cámara IA y LiDAR Filtro HEPA. Adicional 3 rollos de PETG Fibra de Carbono 1 kg	\$ 5.150.000			\$ 8.000.000	MATERIAL	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR IVA	VALOR TOTAL + IVA	[CR-ABSGrey]	Filamento CR-ABS	Gris 1.75mm	Kg	2	\$ 63.025,21	\$ 126.050,42	\$ 23.949,58	[CR-PLAFuorYellow]	Filamento CR-PLA	Fluorescente amarillo	Kg	2	\$ 63.025,21	\$ 126.050,42	\$ 23.949,58	[Ei-FastPLABlue]	Filamento PLA	Ender Fast Azul Cielo	Kg	3	\$ 73.109,40	\$ 219.328,20	\$ 41.672,36	[CR-PLASiKBlue]	Filamento CR-PLA	Seda Azul	Kg	2	\$ 71.344,54	\$ 142.689,08	\$ 27.110,93	[CR-PETGGrey]	Filamento CR-PETG	Gris, 1.75mm	Kg	2	\$ 52.941,18	\$ 105.882,36	\$ 20.117,65	[CR-PLARainbow]	Filamento CR-PLA	Arcobis 1.75mm	Kg	2	\$ 96.638,66	\$ 193.277,32	\$ 36.722,69	[CR-TPUBlack]	Filamento CR-TPU	Negro 1.75mm	Kg	2	\$ 109.243,70	\$ 218.487,40	\$ 41.512,61	Filamento Polymaker PC (Policarbonato)		1.75mm	Kg	2	\$ 212.100,00	\$ 424.200,00	\$ 80.598,00						\$ 1.555.965,20	\$ 295.633,39	\$ 1.851.598,59							1545881	Presupuesto \$ 18.000.000								Vr. Contrato \$ 11.007.500								Vr. 1,5 * Contrato \$ 16.511.250								Vr Impresora + IVA \$ 3.629.500								Vr. Materiales \$ 1.874.250
IMPRESORA	DESCRIPCION	PRECIO ESTIMADO																																																																																																																																				
Creality K1C	Volumen de impresión 220x220x250mm Velocidad máx. de impresión 600mm/s Cámara Observante AI Máx. temp. de hotend 300°C, imprime Fibra de Carbono. Adicional 3 rollos de abs 1 kg	\$ 2.850.000																																																																																																																																				
Creality K1 Max	Volumen de impresión 300x300x300mm Velocidad máx. de impresión 600mm/s Estructura CoreXZ Máxima temperatura de hotend 300°C Cámara IA y LiDAR Filtro HEPA. Adicional 3 rollos de PETG Fibra de Carbono 1 kg	\$ 5.150.000																																																																																																																																				
		\$ 8.000.000																																																																																																																																				
MATERIAL	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR IVA	VALOR TOTAL + IVA																																																																																																																															
[CR-ABSGrey]	Filamento CR-ABS	Gris 1.75mm	Kg	2	\$ 63.025,21	\$ 126.050,42	\$ 23.949,58																																																																																																																															
[CR-PLAFuorYellow]	Filamento CR-PLA	Fluorescente amarillo	Kg	2	\$ 63.025,21	\$ 126.050,42	\$ 23.949,58																																																																																																																															
[Ei-FastPLABlue]	Filamento PLA	Ender Fast Azul Cielo	Kg	3	\$ 73.109,40	\$ 219.328,20	\$ 41.672,36																																																																																																																															
[CR-PLASiKBlue]	Filamento CR-PLA	Seda Azul	Kg	2	\$ 71.344,54	\$ 142.689,08	\$ 27.110,93																																																																																																																															
[CR-PETGGrey]	Filamento CR-PETG	Gris, 1.75mm	Kg	2	\$ 52.941,18	\$ 105.882,36	\$ 20.117,65																																																																																																																															
[CR-PLARainbow]	Filamento CR-PLA	Arcobis 1.75mm	Kg	2	\$ 96.638,66	\$ 193.277,32	\$ 36.722,69																																																																																																																															
[CR-TPUBlack]	Filamento CR-TPU	Negro 1.75mm	Kg	2	\$ 109.243,70	\$ 218.487,40	\$ 41.512,61																																																																																																																															
Filamento Polymaker PC (Policarbonato)		1.75mm	Kg	2	\$ 212.100,00	\$ 424.200,00	\$ 80.598,00																																																																																																																															
					\$ 1.555.965,20	\$ 295.633,39	\$ 1.851.598,59																																																																																																																															
						1545881	Presupuesto \$ 18.000.000																																																																																																																															
							Vr. Contrato \$ 11.007.500																																																																																																																															
							Vr. 1,5 * Contrato \$ 16.511.250																																																																																																																															
							Vr Impresora + IVA \$ 3.629.500																																																																																																																															
							Vr. Materiales \$ 1.874.250																																																																																																																															
6. Formular los criterios para la evaluación técnica definitiva de las soluciones por parte del comité de ideas teniendo en cuenta las recomendaciones de las redes de conocimiento. 8. Realizar la evaluación de los proyectos de base tecnológica presentados al comité de ideas del Nodo, mediante convocatorias o inscritos de forma independiente, de acuerdo con las metas definidas.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.																																																																																																																																					



19. Aplicar los lineamientos del sistema SENNOVA, especialmente los relacionados con la red Tecnoparque y la Gestión del Conocimiento, con el fin de fortalecer la articulación entre Nodos.	Se participó en la preparación de la información y documentos de gestión del Nodo en el Sistema Unificado Documental de SENNOVA	Ajuste de documentación de proyectos según lineamientos sennova y nuevos requerimientos de inscripción. 
20. Trabajar de formar articulada y coordinada con los demás roles SENNOVA en el Centro de Formación para fortalecer las diferentes estrategias y actividades desarrolladas. Igualmente, con las demás dependencias para apoyar los procesos formativos.	Para el periodo del informe no se ejecutaron acciones referentes al cumplimiento de esta obligación.	
14. Vincularse al grupo de investigación del Centro de Formación al cual se encuentra adscrito el Tecnoparque y registrar de forma periódica las consultorías derivadas de los proyectos de base tecnológica en el CvLAC.	Participación como miembro activo del grupo de investigación aportando productos para categorización	
15. Apoyar la implementación de los planes de seguridad industrial y de bioseguridad del Nodo. 16. Desarrollar las actividades necesarias para el correcto orden y uso de la infraestructura (planta física, equipos, maquinarias, insumos, computadores, herramientas, muebles, enseres, entre otros) del Nodo, y tener a su cargo los equipos que figuran en el inventario del laboratorio de la línea tecnológica a la cual está vinculado.	Gestión 5's en laboratorio	

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato para



legalización del desplazamiento, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados. Cada informe de legalización cuenta con el visto bueno del supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ÍTEM	NRO. DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1				
2				

Para efectos del presente informe, se adjuntan las certificaciones de antecedentes correspondientes, con las fechas que se relacionan a continuación:

- **Certificación de antecedentes fiscales:** 14/08/2026
- **Certificación de antecedentes penales:** 14/08/2026
- **Certificación de antecedentes disciplinarios:** 14/08/2026
- **Certificación de registro nacional de medidas correctivas** 14/08/2026

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: (i) Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales, (ii) los desplazamientos realizados y (iii) el pago de la planilla de seguridad social y parafiscal nro 9508272990 de Aportes en línea referente al mes de Julio de 2026.

Cordialmente,

OMAR FABIAN BOLIVAR CHAVES
Contratista
C.C. No. 80088829

JORGE MORENO SERRANO
SUPERVISOR CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 8921342 de 2026
Profesional G-10